

# 新一代15價 肺炎球菌結合疫苗

精準預防血清3型惡菌 策起免疫屏障



多60%-73%  
免疫效力



8倍或以  
上的抗體



保護效力可  
維持逾10年



獲美國FDA  
及歐盟批准



香港衛生署  
建議直接取代  
13價疫苗



\*本內容由美國默沙東藥廠有限公司提供。

# 致命殺手「肺炎」

肺炎是僅次於癌症的第**2**大死亡原因



奪命個案較20年前  
上升**2**倍以上

肺炎球菌是常見引發細菌性肺炎的病菌，  
可經由咳嗽或打噴嚏而傳播。



## 病徵



發燒



中耳胸痛炎



疲倦



打冷顫



大量出汗



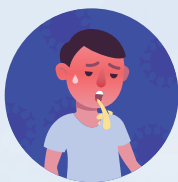
神智混亂



呼吸困難

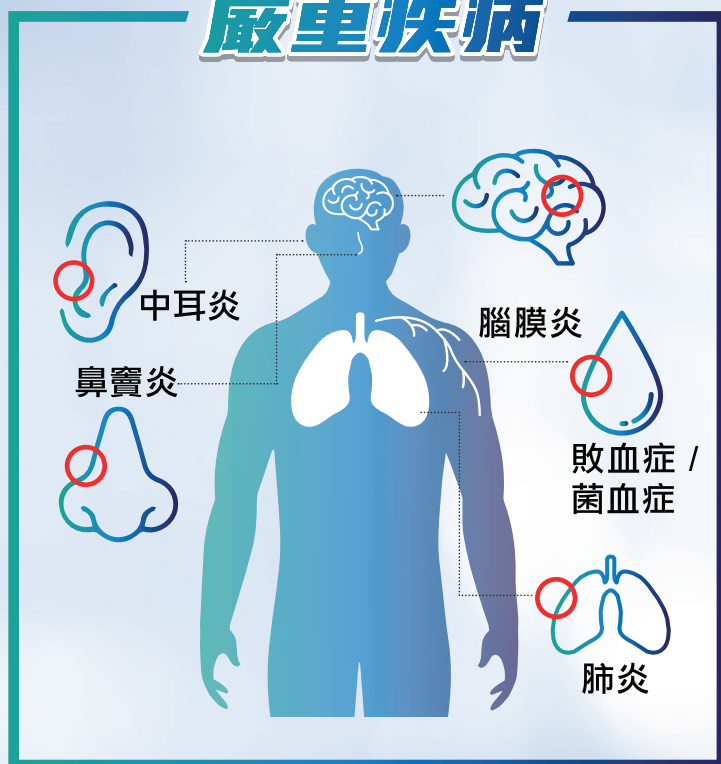


噁心嘔吐



惡化的痰咳

## 嚴重疾病



# 最具威脅的「肺炎球菌血清3型」

肺炎球菌有超過100種血清型號，當中尤以血清3型惡菌帶來最大威脅！不論是幼童還是成人，由肺炎球菌感染引起的嚴重及住院個案，大部分都是血清3型肺炎球菌所至。



在香港，近半入侵性肺炎球菌病，個案由血清3型惡菌引起，

**兒童：59% - 68% 長者：36% - 48%**

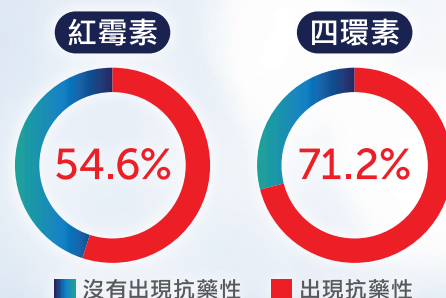
**死亡率高達30% - 47%。**

由於血清3型善於躲避免疫攻擊，據估計，需要八倍或以上抗體才可達致有效保護。



**八倍或以上抗體**

血清3型會對抗生素產生**抗藥性**，藥物選擇減少，從而增加治療難度。2012-2019年，在產生抗藥性的入侵性肺炎球菌病成人患者中，血清3型佔42%；兒童則是40%。



# 肺炎球菌高危一族

## 1. 兒童健康殺手 – 5歲以下

肺炎球菌是全球兒童細菌性肺炎感染的首位致病原因。根據2019年數據，全球約有74萬5歲以下兒童死於肺炎；香港超過**70%**兒童入侵性肺炎球菌病個案由血清3型肇禍。高危哮喘兒童感染入侵性肺炎球菌病的發病率為一般兒童的**4**倍。

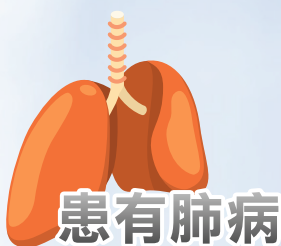


## 2. 年長人士剋星 – 50歲及以上

約**95%**肺炎死亡個案為65歲及以上人士



## 其他高危人士



患有肺病



患有  
心血管  
疾病



患有  
糖尿病



飲酒  
過量



吸煙



免疫力受損  
(尤其是HIV  
攜帶者)

# 新一代15價肺炎球菌疫苗

## 香港衛生署建議可直接取代13價疫苗

### 針對血清3型 更強免疫反應

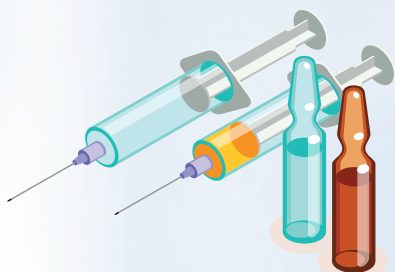


現時，新一代15價肺炎球菌疫苗  
已獲美國FDA及歐盟批准使用在  
美國、英國、加拿大、澳洲等歐  
美國家廣泛使用。

\*本內容由美國默沙東藥廠有限公司提供。

## 適合人士：

適用於**6週嬰幼兒或以上人士**，以預防15種血清型肺炎球菌引致的肺炎及入侵性疾病，例如腦膜炎、敗血症等。



接種接種疫苗是其中一種有效預防侵入性肺炎球菌疾病的方法，15價肺炎鏈球菌疫苗是目前保護率最高的嬰幼兒肺炎球菌疫苗。



\*本內容由美國默沙東藥廠有限公司提供。

# 接種時間表

成人或2歲以上的小童：**1針**

## 嬰兒

### 方案1：共接種**3劑**

第一劑可早至嬰兒6至12週時，8週後第二劑，第三劑（加強針）為11個月至15個月時接種。



### 方案2：共接種**4劑**

第一劑可早至嬰兒6至12週時，接下來兩劑需要間隔4至8週，接種第三劑後至少兩個月可以接種第四劑（加強針），建議於11個月至15個月時接種。



## 可單獨接種，同時可接種

- 滅活流感疫苗
- 常規嬰幼兒疫苗



香港衛生署由2019年7月起，將2019年及以後出生兒童的免費13價肺炎球菌疫苗注射由4針改為3針，即減少了6個月大時接種的第3針。同樣的概念，家長可按需要自行選擇為寶寶6個月大時補打1針15價。

\*本內容由美國默沙東藥廠有限公司提供。

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>接種方法</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 肌肉注射，手臂三角肌部位為建議部位</li> <li>• 可與滅活流感疫苗同時接種</li> </ul> |
| <b>常見副作用</b> | 普遍而言，以下副作用皆為輕微及只持續短時間：注射部位疼痛、腫脹、發紅；疲勞；肌肉痛；頭痛；關節痛                                              |

## 常見問題：

- 問** 15價結合疫苗與其他結合疫苗有什麼不同？
- 答** 除了保護的血清型數量不同外，15價利用新一代升級技術作出改良，**針對血清3型誘發更強免疫反應**，重點打擊香港惡菌。
- 問** 疫苗價數愈多，是否等於愈好、愈能提供更高保護力？
- 答** 未必。研究顯示，**15價疫苗的免疫效力相比13價高出60%（長者）及73%（嬰兒），比20價更高出77%（長者）**。世界衛生組織（WHO）建議，選擇疫苗時，應考慮多個因素，包括當地盛行的血清型情況；在香港，衛生署於2023年9月正式更新肺炎球菌接種建議，指考慮到新一代15價比13價及20價對血清3型更有效，**宣佈以15價取代13價**，用於成人及兒童疫苗接種計劃。
- 問** 肺炎球菌疫苗是否可同流感或新冠疫苗同時接種？
- 答** 成人可於不同部位同時接種肺炎球菌疫苗和流感疫苗。現時未有充分證據支持同時接種肺炎球菌和新冠疫苗。衛生署建議至少相隔14天。詳情請向醫生查詢。
- 問** 嬰兒已開始但未完成接種其他價數的結合疫苗，可以如何得到15價結合疫苗的額外保護？
- 答** 可接種時間表內的任何時間轉換接種15價結合疫苗。